

# 中成藥<sup>®</sup>

## ZHONGCHENGYAO

2026 年第 48 卷第 6 期

月刊

1978 年 8 月创刊

主管单位

上海市卫生健康委员会

主办单位

国家药品监督管理局

信息中心中成药信息站

上海中药行业协会

主编

陶建生

执行主编

王波

副主编、编辑部主任

安鑫

出版单位

《中成药》编辑部

印刷单位

上海东港安全印刷有限公司

国内发行

上海市报刊发行局

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

出版日期

2026 年 6 月 20 日

发行范围

公开发行

国内定价

每期 40.00 元

全年 480.00 元

国内统一连续出版物号

CN 31-1368/R

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-1528

## 目次

### [质量控制]

- UPLC-MS/MS 法同时测定六味安神胶囊中 35 种成分的含量  
..... 赵 燚, 何欣宇, 刘 萍, 等(1777)
- HPLC-MS/MS 法同时测定(炙)淫羊藿配方颗粒中 14 种成分的含量  
..... 张建伟, 刘欣怡, 孙一睿, 等(1786)
- 基于含量测定、化学计量学、加权 TOPSIS 与灰色关联度融合模型评价  
宣肺止咳合剂质量..... 邱瑞玉, 张德宏, 闫晓龙, 等(1793)
- 基于 HPLC 指纹图谱、化学模式识别与含量测定分析柴胡及其混  
伪品成分差异..... 李晓倩, 高鑫怡, 刘 暄, 等(1801)

### [制剂工艺]

- 低共熔溶剂提取川芎挥发油工艺优化及其化学成分分析、抗氧化活  
性评价..... 马 柯, 蔡 旭, 苏彰慧, 等(1809)
- 倒地铃各部位黄酮提取工艺优化及其化学成分分析、抗氧化活性评价  
..... 薛咏兰, 滕 钰, 周映佑, 等(1815)
- 基于量值传递与化学计量学评价丹参水提液纯化工艺  
..... 刘 欢, 刘红波, 朱华旭, 等(1823)

### [药 理]

- 基于 RhoA/ROCK2 信号通路探讨益糖康对糖尿病合并缺血性脑卒中  
大鼠血脑屏障损伤和细胞焦亡的影响  
..... 陈志超, 孙贵炎, 申鑫惠, 等(1831)
- 葛根水提物对大鼠子宫衰老的延缓作用  
..... 吴世杰, 张 莹, 陈兰英, 等(1839)
- 基于 PINK1/Parkin 信号通路探讨加味济生肾气汤对肝纤维化大鼠  
线粒体自噬的影响..... 阮博文, 周晓玲, 冯丽娟, 等(1847)
- 基于 OXA/CREB/PER1 信号通路探讨疏肝健脾养心方对失眠障碍小  
鼠的改善作用..... 杨 晶, 何宗卿, 霍 畅, 等(1857)
- 基于 SCF/c-Kit 信号轴探讨大黄灵仙方对肝内胆管炎大鼠炎症反应  
的影响..... 韦慧怡, 庞尧安, 罗艳萍, 等(1866)

### [临 床]

- 复方丹参滴丸联合西药对 ST 段抬高型心肌梗死行直接冠脉介入后  
患者微循环阻塞的影响..... 桑震池, 强婷婷, 李 琳, 等(1875)
- 芍药汤加减联合常规治疗对湿热蕴结型溃疡性结肠炎患者的临床疗效  
..... 王燕燕, 吴海莎, 李 彻, 等(1881)
- 柴桂温阳方对 HER-2 阳性乳腺癌患者曲妥珠单抗致心脏毒性的临  
床疗效..... 张 祥, 范明哲, 殷玉莲, 等(1886)

### [成分分析]

- 基于 GC-IMS 技术分析黄芪米炒前后挥发性成分的差异  
..... 杨请请, 姚妙诗, 刘晨曦, 等(1892)
- 黑龙江产麻叶千里光化学成分及其体外抗炎活性研究  
..... 潘 娟, 范春艳, 李剑哲, 等(1900)
- 三棱水溶性化学成分及其抗凝活性研究  
..... 李 渊, 邓可众, 刘 聪, 等(1910)
- 宽叶金粟兰化学成分及其子宫颈鳞状上皮细胞抑制活性研究  
..... 曹 颖, 周艳艳, 祝燕莉(1915)

### [综 述]

- 中医药干预冠心病不完全血运重建作用机制研究进展  
..... 张赤道, 王永霞, 朱明军, 等(1923)
- 中药单体调控 NLRP3 炎症小体相关通路干预类风湿关节炎研究进展  
..... 田轩赫, 刘 源, 赵啸虎, 等(1929)
- 中药干预重症急性胰腺炎相关脏器损伤作用机制研究进展  
..... 张 轩, 王天麟, 梁 磊, 等(1937)
- 中药靶向 JAK/STAT 信号通路干预肺癌的研究进展  
..... 姚玉琳, 刘慧慧, 张 懿, 等(1945)

中药活性成分调控 Ezrin 及其磷酸化修饰对肿瘤和呼吸系统疾病干预作用研究进展  
..... 袁红凯, 郭震, 尹磊森(1952)  
中药干预炎症性肠病-肠纤维化作用机制研究进展  
..... 杨文文, 高颖, 卢雨蓓,等(1960)  
中药活性成分调控 RhoA/ROCK 信号通路干预肝硬化作用机制研究进展  
..... 莫征远, 陈鑫鑫, 罗娟,等(1969)  
中药调控 NLRP3 炎症小体改善痤疮作用机制研究进展  
..... 曹瀛月, 张颖纯, 顾炜(1976)  
经典名方门冬清肺饮历史沿革考证 ..... 牛林强, 章蒙, 王龙燕,等(1983)  
玫瑰花本草考证 ..... 李克杰, 袁蒙, 杨全,等(1989)

[ 科研报道 ]

基于含量测定、化学计量学及 CRITIC-TOPSIS 法评价锦灯笼质量  
..... 胡海琦, 代巧霞, 陈磊,等(1996)  
UPLC-MS/MS 法同时测定复方金钱草颗粒中 10 种成分的含量  
..... 袁健童, 谷立勃, 柴玲,等(2001)  
LC-MS/MS 法同时测定复方薤白胶囊中 7 种成分的含量  
..... 廖智鹏, 刘月恒, 边欣芳,等(2005)  
管花肉苁蓉趁鲜蒸制工艺优化 ..... 王淑凡, 罗福祥, 闫明,等(2010)  
活血潜阳祛痰方调控线粒体-内质网膜钙稳态对肥胖高血压大鼠心肌肥厚的改善作用  
..... 曹博莹, 马玉龙, 符德玉,等(2016)  
基于肌少-骨质疏松性骨折模型探讨健脾补肾方促进 SMSCs 分化的作用  
..... 金镇雄, 张静之, 李之豪,等(2022)  
基于 SIRT3/HIF-1 $\alpha$  通路介导的代谢重编程探讨肾消通络方对糖尿病肾病小鼠巨噬  
细胞极化的影响 ..... 李光, 王婉卿, 郭献炳,等(2030)  
凉血疏风颗粒对 2,4-二硝基氟苯致小鼠慢性皮炎湿疹的影响  
..... 张亚江, 杨思琦, 范佳琪,等(2038)  
基于 JAK1/STAT3 信号通路探讨复方守宫散对四氯化碳致肝组织炎症-纤维化小鼠的  
保护作用 ..... 张开雯, 伍超, 陈春雨,等(2045)  
基于 PI3K/Akt/VGFR 信号通路探讨血必净注射液对高糖高脂诱导的血管内皮细胞损  
伤的影响 ..... 刘亚兰, 聂珺, 万露,等(2051)  
基于 TLR4/NF- $\kappa$ B 信号通路探讨丹栀逍遥胶囊对慢性盆腔炎大鼠的影响  
..... 张婧, 陈翠翠(2057)  
基于 ER $\alpha$ /SIRT1/p53 信号通路探讨调更汤对围绝经期抑郁症大鼠抑郁样行为的改善  
作用 ..... 朱丽君, 徐莲薇, 李克倩,等(2062)  
人工智能技术在 3 种丹参类中药注射剂临床综合评价中的应用  
..... 陈丽娜, 鞠晓宇, 马娟娟,等(2070)  
基于 UPLC-Q-Exactive orbitrap MS 分析益气养阴活血方入血成分及其对糖尿病肾病  
的作用 ..... 高焯芝, 左振宇, 姜亦松,等(2078)  
基于 JAK-STAT 信号通路探讨健脾益肾养血方协同化疗抗结直肠癌的作用  
..... 王宗威, 孔伟, 郭张华,等(2088)  
UPLC-MS/MS 法同时测定中药材中 82 种植物生长调节剂残留量  
..... 李雯婷, 苗水, 赵雪晴,等(2096)  
连翘果实与连翘叶差异性成分筛选及其在维 C 银翘片中连翘投料分析上的应用  
..... 潘志文, 黄婉锋, 徐振球,等(2104)  
基于流式细胞术和基因组 Survey 的茜草基因组大小测定及特征分析  
..... 李文文, 练从龙, 郭晨宁,等(2111)  
基于文献计量学的白降丹本草考证 ..... 梁晓曦, 杨宇, 王瑾,等(2115)  
填精益髓汤加减联合针刺治疗对脑梗死后遗症期血管性痴呆患者的临床疗效  
..... 殷军辉, 刘志华, 李玉新(2122)  
津力达颗粒联合常规治疗对气阴两虚型糖尿病心脏自主神经病变患者的临床疗效  
..... 毛小芳, 周艳红, 陈红利,等(2126)  
中成药英文说明书安全信息项调查研究 ..... 陈澧竹, 胡创, 周锋(2132)

[ 公 告 ]

药事管理暨中药科学监管栏目征稿公告 ..... (2029)

激光照排

同方知网(北京)技术有限公司  
排版中心

订购

全国各地邮政局

国内邮发代号

4-249

国外邮发代号

M1093

广告审查员

俞玲梅

本期责任编辑

朱紫烨

地址:

上海市福州路 107 号 206 室

邮编:200002

电话:0086-21-63213275

传真:0086-21-63213363

网址:www.zcyjournal.com

投稿网址:

<http://www.zcyjournal.com>

<http://zcy.cbpt.cnki.net>

手机版网址:

<http://zcyjournal.233.shpd.net>

E-mail:

[zcy.med@foxmail.com](mailto:zcy.med@foxmail.com)

# CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol.48 No.6 June 2026

## Chinese Traditional Patent Medicine

(Monthly)

Founded in August, 1978

### Directed by

Shanghai Municipal Health  
Commission

### Sponsored by

Chinese Patent Medicine Information  
Station of Information Centre of State  
Drug Administration  
Shanghai Traditional Chinese  
Medicine Trade Association

### Subscriptions Overseas

China International Book Trading  
Corporation, PO Box 399, Beijing  
100044, China

### Publication Date

June 20, 2026

### Editor-in-chief

TAO Jian-sheng

### Executive editor-in-chief

WANG Bo

### Associate editor-in-chief and editorial director

AN Xin

### Edited and Published by

Editorial Office of CHINESE  
TRADITIONAL PATENT  
MEDICINE

### Printed by

Shanghai Donggang Anquan Printing  
Co., Ltd.

### Subscription Domestic

Local Post Office

### Distribution

Shanghai Post Offices

## MAIN CONTENTS

Simultaneous content determination of thirty-five constituents in Liuwei Anshen

Capsules by UPLC-MS/MS ··· ZHAO Yi, HE Xin-yu, LIU Ping, *et al.* (1777)

Simultaneous content determination of fourteen constituents in (Fried) Yinyanghuo

Formula Granules by HPLC-MS/MS

····· ZHANG Jian-wei, LIU Xin-yi, SUN Yi-ru, *et al.* (1786)

Quality evaluation of Xuanfei Zhisou Mixture based on content determination,

chemometrics and weighted TOPSIS and grey relational analysis integrated model

····· QIU Rui-yu, ZHANG De-hong, YAN Xiao-long, *et al.* (1793)

Analysis of component differences of *Bupleuri Radix* and its adulterants based on

HPLC fingerprints, chemical pattern recognition and content determination

····· LI Xiao-qian, GAO Xin-yi, LIU Xuan, *et al.* (1801)

Optimization of deep eutectic solvent extraction process, analysis of chemical

constituents and evaluation of anti-oxidant activity for volatile oils from *Ligusticum*

*chuanxiang* ······ MA Ke, CAI Xu, SU Zhang-hui, *et al.* (1809)

Optimization of extraction process, analysis of chemical constituents and evaluation of

anti-oxidant activity for flavonoids from various parts of *Cardiospermum*

*halicacabum* ······ XUE Yong-lan, TENG Yu, ZHOU Ying-you, *et al.* (1815)

Evaluation of purification process for *Salvia miltiorrhiza* aqueous extract based on

value transfer and chemometrics

····· LIU Huan, LIU Hong-bo, ZHU Hua-xu, *et al.* (1823)

Effects of Yitangkang on blood-brain barrier injury and pyroptosis in rats with

diabetes mellitus complicated with stroke based on the RhoA/ROCK2 signaling

pathway ······ CHEN Zhi-chao, SUN Gui-yan, SHEN Xin-hui, *et al.* (1831)

Delaying effect of *Puerariae lobatae Radix* aqueous extract on uterine aging in rats

····· WU Shi-jie, ZHANG Ying, CHEN Lan-ying, *et al.* (1839)

**Laser Photocomposition**

Centre of Photocomposition

Tsinghua Tongfang

**China Standard Serial**

**Numbering**

ISSN 1001-1528  
CN 31-1368/R

**Tel** 0086-21-63213275

**Fax** 0086-21-63213363

<http://www.zcyjournal.com>

<http://zcy.cbpt.cnki.net>

<http://zcyjournal.233.shpd.net>

**E-mail** zcy.med@foxmail.com

**Editor in Charge of This Issue**

ZHU Zi-ye

**Address**

(Room 206, 107 Fuzhou Road,  
Shanghai 200002, China)

Effects of Modified Jisheng Shenqi Decoction on mitophagy in hepatic fibrosis rats based on the PINK1/Parkin signaling pathway  
 ..... RUAN Bo-wen, ZHOU Xiao-ling, FENG Li-juan, *et al.* (1847)

Improvement effects of Shugan Jianpi Yangxin Prescription on insomnia in mice based on OXA/CREB/PER1 signaling pathway  
 ..... YANG Jing, HE Zong-qing, HUO Chang, *et al.* (1857)

Effects of Dahuang Lingxian Formula on inflammatory response in rats with intrahepatic cholangitis based on the SCF/c-Kit signaling axis  
 ..... WEI Hui-yi, PANG Jiao-an, LUO Yan-ping, *et al.* (1866)

Effects of Compound Danshen Dripping Pills combined with western medicines on microvascular obstruction in patients with ST-segment elevation myocardial infarction after primary percutaneous coronary intervention  
 ..... SANG Zhen-chi, QIANG Ting-ting, LI Lin, *et al.* (1875)

Clinical effects of Modified Shaoyao Decoction combined with conventional treatment on patients with ulcerative proctitis due to Damp-Heat Accumulation Type  
 ..... WANG Yan-yan, WU Hai-sha, LI Che, *et al.* (1881)

Clinical effects of Chaigui Wenyang Decoction on trastuzumab-induced cardiotoxicity in patients with HER2-positive breast cancer  
 ..... ZHANG Xiang, FAN Ming-zhe, YIN Yu-lian, *et al.* (1886)

Analysis of volatile components in *Astragali Radix* before and after rice stir-frying by GC-IMS ..... YANG Qing-qing, YAO Miao-shi, LIU Chen-xi, *et al.* (1892)

Chemical constituents of *Senecio cannabifolius* from Heilongjiang Province and their *in vitro* anti-inflammatory activity ..... PAN Juan, FAN Chun-yan, LI Jian-zhe, *et al.* (1900)

Water-soluble chemical constituents from *Sparganium stoloniferum* and their anticoagulant activity ..... LI Yuan, DENG Ke-zhong, LIU Cong, *et al.* (1910)

Chemical constituents of *Chloranthus henryi* and their inhibitory activity against cervical squamous epithelial cells ..... CAO Ying, ZHOU Yan-yan, ZHU Yan-li (1915)